

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

Нидал 1 ЕООД, гр. Харманли, ул. Георги Жечев 62

2. Пълен пощенски адрес:

гр. Харманли ПК 6450, ул. Георги Жечев 62

3. Телефон, факс и e-mail

4. Лице за контакти:

Дилян Кръстев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост:

Инвестиционното предложение предвижда изкореняване на стари и засаждане на нови лозови масиви и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване. Насоката на инвестиционното, като част от дългосрочното развитие на масива е с цел повишаване и нормализиране на добивите до норми, равняващи се на средните и над средните за всеки един от отглежданите сортови лозови насаждения. Водоизточник на полето ще е Язовир „Изворово“, собственост на „НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ“ ЕАД, с които имаме сключен договор за доставка посредством цистерни, ще се подава необходимото количество вода.

Инвестиционното предложение за изграждане на лозовото насаждение и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване ще бъде извършено в наети имоти, находящи се в землището на с. Изворово, община Харманли, област: Хасково, с ЕКАТТЕ 32478, с кадастрални номера 32487.49.13, 32487.49.14, 32487.49.15 намиращи се в местността „Капаклията“. На площ от 35.596 дка.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения:

Няма връзка с други инвестиционни предложения

Инвестиционното предложение за изграждане на лозови масиви и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване ще бъде извършено в наети имоти, съгласно приложен договор за наем. Проектът ще се реализира на имоти с обща площ 35.596 дка. В тези площи няма изградени други съоръжения и системи.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие:

По време на изграждането на лозовия масив и строителството на системата за капково напояване на работниците ще бъде осигурявана вода за пиене чрез доставка на бутилирана минерална вода, а за битови нужди, чрез водоноска. На строителната площадка ще бъде монтирана химическа тоалетна и фургон за почивка, хранене и преобличане на работните извършващи изграждането на системата.

По време на експлоатацията на системата за капково напояване ще се използват следните природни ресурси:

-за работниците обслужващи системата ще бъде осигурена вода за питейни нужди, чрез доставка на бутилирана минерална вода.

-за битови нужди на работещите ще се доставя вода, чрез водоноска.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води:

Отпадъци при строителството и експлоатацията на инвестиционното намерение, съгласно Наредба №2/.2014г. за класификация на отпадъците:

По време на строителството се очаква да се формират:

Смесени отпадъци от строителни материали

с код 17.09.04 и неопасни свойства

начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място

По време на експлоатацията се очаква да се формират:

Смесени битови отпадъци

с код 20.03.01 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.

При изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение изграждане на лозово насаждение и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване, не се очаква генериране на отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда:

Предвиденото от възложителя инвестиционно предложение за изкореняване на стари и презасаждане на нови лозови масиви и изграждане на система за капково напояване не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Изграждането на напоятелната системата ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи и транспорт.

Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи.

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на обекта /строителство и експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение:

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

а) По време на изграждане на обекта – лозов масив и поливна система за капково напояване е свързано с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на

съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:

- шумово въздействие;

- локално замърсяване с отработени газове;

- запрашаване на средата;

- вибрации (при работа на строителните машини и транспортната техника).

б) По време на експлоатация на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на съоръженията;

- поддържане в добро техническо състояние на поливната система

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето:

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с. Изворово.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството:

Инвестиционното предложение за изграждане на лозовото насаждение и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване ще бъде извършено в наети имоти, находящи се в землището на с. Изворово, община Харманли, област: Хасково, с ЕКАТТЕ 32478, с кадастрални номера 32487.49.13, 32487.49.14, 32487.49.15 намиращи се в местността „Капаклията“

Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху собствени имоти. Площта на имотите е достатъчна за извършване на временните дейности по време на строителството и няма да засегне съседни имоти.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Инвестиционното предложение предвижда монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване на лозови насаждения с цел повишаване на добивите до норми, равняващи се на средните и над средните за всеки един от отглежданите сортове лозови насаждения.

Технологията за напояване е съобразена с вида на отглежданата култура, теренните особености, водоизточника и схемата на засаждане. Анализирайки тези изходни условия се приема технология за напояване – капково напояване. Освен това в Наредба № 1 от 26.01.2009 съгласно чл.2, ал.1, т.3 – "Изграждане на хидромелиоративни съоръжения" и в "Допълнителна разпоредба" – §1, т.13 е изрично определено, че по смисъла на тази наредба "Изграждане на хидро-мелиоративни съоръжения" е дейност, която включва изграждане на системи за капково напояване.

Тази технология позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растенията, като дава възможност за равномерно подаване на разтворими торове. Технологията спестява значително разхода на вода, както и експлоатационните разходи по извършване на поливките и поддръжката на напоителната система.

Районът, където се намира лозовият масив се характеризира с големи засушавания през летните месеци, което прави изграждането на системата за капково напояване крайно необходима.

Капковото напояване се реализира посредством полагането на РЕ поливни тръбопроводи (поливни крила). Тези тръбопроводи вземат вода от положени под земята транспортни тръбопроводи. По дължината на поливния тръбопровод фабрично са вградени отвори – капкообразуватели, като подадената вода в поливните крила излиза във вид на капки от отворите на капкообразувателите и попада само в кореновата система на лозите. Тази технология позволява подаване на необходимите поливни норми с голяма точност, както по време, така и по размер водна маса.

Схемата на напоителна мрежа:

Водоизточник на полето ще бъде водоем собственост на „НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ“ АД, който е в близост до лозовия масив и от него ще се подава необходимото количество вода.

Напоителната система ще се състои от следните основни части:

- филтърна група;

- разпределителен тръбопровод;

- поливни крила;

- контролни манометри за отчитане на работното налягане в напорния тръбопровод;

- присъединителни фасонни части и елементи.

Транспортният главен водопровод ще бъде съобразен със стопанските пътища и ще бъде от РЕ тръби $\phi 75$ за налягане 0,6 Мра. Този тръбопровод ще се положи под земята в предварително изкопана траншея с ширина до 70 см и средна дълбочина до 60 см.

Разпределителният тръбопровод ще бъде изграден от РЕ тръби $\phi 50$ и $\phi 40$ за налягане 0,6 Мра. Тези тръбопроводи ще се положат под земята в предварително изкопана траншея с ширина до 70 см и средна дълбочина до 60 см.

Поливните крила ще включват разпределителни тръбопроводи изградени от РЕ тръби и полиетиленови тръбопроводи / крила / с диаметър $\phi 16$ мм.

В предвид дължината на редовете ще се предвидят поливни тръбопроводи-тип LDPE – многогодишен тръбопровод “компенсиращ налягането” с фабрично вградени отвори-капкообразуватели на разстояние 0,75 м един от друг и с дебит от 1,0 л/час. В този диапазон конструкцията на поливните тръбопроводи ще осигурява постоянен дебит на капкообразувателите. Поливните крила ще вземат вода от разпределителните тръбопроводи, посредством специални водоземни фитинги.

Командните възли ще бъдат оборудвани със спирателни кранове, за да може да се извършва последователно пускане и спиране на водата в поливните крила.

Подаването на водните количества ще се осигури чрез подаване на необходимите водни количества вода до главния и транспортните тръбопроводи, разположени перпендикулярно на редовете лози, които подават водата в поливните тръбопроводи/поливни крила/.

Системата от тръбопроводи ще бъде оразмерена хидравлично, като ще е спазено условието за нормална скорост от 1,5 м/сек и максимална до 1,8 м/сек, малки хидравлични загуби на напор в тръбите, както и ограничението за минимален работен напор в цялата напорна мрежа - 10 м и максимален 30 м., което е необходимо за нормална работа на капкообразувателите.

Теренът за реализиране на инвестиционното предложение е достатъчен за извършване на строителните работи и за временно съхранение на земните маси от изкопните работи.

Разположението на основните елементи ще бъде съобразено с изградената инфраструктура в района.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

Не се предвижда промяна на съществуващата инфраструктура

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на имотите, при което ще се използват съществуващата пътна инфраструктура и вътрешни за масивите пътища.

Не се предвижда изграждане на нова и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура по време на строително – монтажните работи и експлоатацията на инвестиционното предложение.

Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху имотите.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване:

Строителството и експлоатацията на обекта не са свързани с действия, които ще доведат до съществени промени на района, където ще се реализира предложението (топографията, промени във водните обекти и др.). При строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат използвани природни ресурси като земя, вода, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

Строителството като организация ще се разгърне само върху имотите и няма да засегне съседните имоти.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа

6. Предлагани методи за строителство:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на лозов масив и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване. Монтажните дейности ще бъдат съобразени изцяло с изискванията на технологичните процеси и ще се извършват по утвърден проект. Основните етапи, които се предвижда да се извършат при реализацията на инвестиционното предложение са както следва:

1. Изкопните работи с максимална ширина на изкопната траншея 0,60 м. Изкопаната земна маса се депонира от едната страна на изкопа

2. Доставените до обекта тръби за разпределителните тръбопроводи – РЕ се полагат в траншеята на изкопа от страната, свободна от земни маси. По тръбите, съставлящи разпределителните тръбопроводи се отбелязват по подходящ начин местата за водоземните отвори за поливните крила – всеки срещу съответния ред от насаждението. Пробиват се отвори с бормашина. В така направените отвори се монтират водоземните фитинги и за тях се свързват същинските поливни крила от РЕ тръби ф 16 мм, с вградени капкообразуватели, тип “компенсиращи налягането” със съответната дължина на реда от лози.

3. Поливните крила ф 16 мм се доставят на ролки с дължина по 500 м всяка. Чрез РЕ нипел ф 16 мм се свързват поливните тръбопроводи. Същинския поливен тръбопровод се отмотава от ролото с такава дължина, с която да се достигне до последната лоза от съответния ред. Поливните тръбопроводи /крила/ се окачват върху носещия тел на изградената опорна конструкция. В края на всяко поливно крило се извършва затапване на тръбопровода със специална фасонна част - крайна скоба.

4. На определените места, съгласно схемата на напоителната система се монтират главният команден възел, командните възли на поливните крила и спирателните кранове. Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

Дейността на обекта е включена в Приложение II към чл.93, ал.1, т.1 и 2 на ЗООС - т. 1, б. „в” – „мелиоративни дейностите в селското стопанство, включително напояване и пресушаване на земи”.

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие с изискванията на ЗООС, Приложение №2 от Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал.4 от ЗООС.

Местоположението на имотите е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение, като основните мотиви за реализацията на инвестиционното предложение се състоят в следното:

- имотите са разположени в климатично и релефно позитивна среда;

- имотите са добре транспортно обезпечени от общинска пътица;

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях:

Инвестиционното предложение за изграждане на лозовото насаждение и монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване ще бъде извършено в наети имоти, находящи се в землището на с. Изворово, община Харманли, област: Хасково, с ЕКАТТЕ 32478, с кадастрални номера 32487.49.13, 32487.49.14, 32487.49.15 намиращи се в местността „Капаклията“

Имотите които са включени в инвестиционното намерение не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в обхвата на защитена зона BG0000212 “Сакар”, приета от МС с Решение 661/16.10.2007 за опазване на природните местообитания

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение:

Имотите са наети от възложителя, съгласно приложен договор за наерм.

Местоположението на имотите е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение.

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа:

На територията на имотите и в близост няма обекти, които могат да бъдат засегнати и да са защитени от Международен или Национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност. На територията на инвестиционното

предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г)

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на икономическите условия на земеделския производител. То може да се конкретизира и изрази в следното:

- значителни капиталовложения за изграждане на обекта
- разкриване на временни работни места-за проектиране и изграждане

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.
Няма такива.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

Инвестиционното намерение не оказва въздействие върху нито една от изброените точки:

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на с. Изворово.

Атмосфера и атмосферен въздух

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух. Дейността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Води

Водоизточник на полето ще водоем Язовир „Изворово” собственост на “НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЕАД”, с които имаме сключен договор за доставка

Земни недра, почви и ландшафт

Инвестиционното предложение предвижда монтаж на хидромелиоративна система за капково напояване. Монтажните дейности ще бъдат съобразени изцяло с изискванията на технологичните процеси и ще се извършват по утвърден проект. Реализирането на проекта ще бъде свързано с изземване на част от хумусния хоризонт.

Подравняването ще бъде свързано с отстраняване на допълнителни количества земни маси със сравнително малък обем, пръст и камъни.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и не предвижда добив на подземни богатства.

Биоразнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на култура
Имотите предмет на Инвестиционното предложение не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.)

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Няма такива

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Очакваното въздействие ще бъде:

- краткотрайно по време на изграждане на обекта;
- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – в землището на с. Изворово, общ. Харманли на територията на имоти, наети от възложителя;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само работещите в обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителността на въздействие зависи от времето на изграждане и експлоатация на обекта.

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране съгласно разработен

План за действие при природни бедствия, аварии и пожари, земетръс и наводнения.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Няма такива

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Инвестиционното предложение има минимално въздействие, затова тази точка е не приложима.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Инвестиционното предложение изисква включване на поетапни мерки по време на работното проектиране, строителството и експлоатацията:

На етап проектиране:

- извършването на проучвателни работи и проектни разработки за изграждане на поливната система ;
- предвиждане на места за временно съхранение на битовите и строителните отпадъци до извозването им от лицензирани фирми;

На етап строителство:

- подържане на строителната техника в добро техническо състояние;
- организиране на разделно изземване, депониране и оползотворяване на хумусния слой на временни депа за съхраняването му в обсега на терена;
- събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;
- съгласуване с общинската администрация мястото и маршрута за депониране на строителните отпадъци;

По време на експлоатация:

- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.
 - текущ ремонт и поддръжка на лозовите масиви и системата за капково напояване.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На основание чл.95 ал.1 от ЗООС и чл.4, ал.2 от ОВОС фирма Нидал 1 ЕООД е уведомила засегнатото население на територията на село Изворово, община Харманли. Няма постъпили жалби и/ или становища относно инвестиционното намерение.

Подпис:

